1053 6339

Hodnocení diplomové práce vedoucím

Název práce:	Hodnocení elektroizolačních materiálů z hlediska mechanických vlastností		
Student:	Bc. Tomáš HUBINSKÝ	Std. číslo:	E11N0015P
Vedoucí:	Ing. Pavel Prosr, Ph.D.		

Kritéria hodnocení práce vedoucím	Max. body	Přidělené body
Splnění zadání práce	40	**34**
Aktivita studenta během zpracování práce (využití konzultací, práce s literaturou, aktivní přístup, ...	30	**19**
Formální zpracování práce	15	**10**
Dodržení termínů (plynulost zpracování během ak. roku, dodržení termínu odevzdání, prodloužení studia	15	**10**

Hodnocení činnosti studenta, připomínky, dotazy:

Student zpracoval svoji práci na téma Hodnocení elektroizolačních materiálů z hlediska mechanických vlastností. S ohledem na zadání je v práci provedeno dělení materiálů dle skupenství, vyjmenovány a stručně popsány jsou mechanické vlastnosti a jednotlivé zkoušky mechanických vlastností. Praktická část práce je zaměřena na měření změny vybraných mechanických vlastností s ohledem na stárnutí vlivem zvýšené vlhkosti a teploty. U popisu experimentu (metoda DMA) je chybně uvedeno, že na vzorek působila síla v rozmezí 0 – 18 N. Spodní hranice byla ve skutečnosti posunuta s ohledem na předpětí (tzv. preload force). To by bylo patrné, pokud by v práci byl uveden přesný popis měřicí metody tak, jak byla nastavena v přístroji.

Řešená problematika byla zpracována v souladu se zadáním. Slabinou provedeného experimentu byl poměrně krátký čas stárnutí, který byl zapříčiněn pozdním zahájením zpracování praktické části práce oproti původnímu předpokladu. Autor se při zpracování nevyhnul překlepům, problematickému větnému složení a nepřesnostem, které snižují výsledný dojem z práce.
Např. u grafu 26. na straně 49 zcela chybí popis a jednotky na jednotlivých osách grafu.
Přes zmíněné nedostatky doporučuji práci k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím klasifikací **velmi dobře** (podle klasifikační stupnice dané směrnicí děkana FEL)

Dne: 16.5.2013

.....

podpis vedoucího práce